



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Características clínicas y tomográficas del tumor de
Wilms en los pacientes del Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas, Lima – Perú, 2007 - 2011”**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Radiología

AUTOR

Pedro Fausto HUARIPATA ATALAYA

ASESOR

Dr. Álvaro RODRÍGUEZ LIRA

Lima, Perú

2013

RESUMEN

Título: Características clínicas y tomográficas del tumor de Wilms en los pacientes del Instituto Nacional de Enfermedades neoplásicas.

Objetivo: Describir las características clínicas y tomográficas del tumor de Wilms en los pacientes del INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS, Lima-Perú, durante el periodo 2007-2011.

Métodos: Se diseñó un estudio descriptivo, observacional, perfil radiológico-epidemiológico, retrospectivo.

Resultados: La edad promedio fue 3,04 años y el tiempo de enfermedad fue 68 días. El género se distribuyó mayormente en el sexo femenino con 50,7%. La masa abdominal predominó en los pacientes con tumor de Wilms con 81,3%; en segundo lugar se evidenció al dolor abdominal con 66,7%. Con menos frecuencia se presentó la hematuria y fiebre con 21,3% y 16% cada uno, respectivamente. La forma del tumor de Wilms predominante fue ovalada en el 54,7%; seguido de la forma redondeada en 36%; lobulada con 6,7% y bilobulada en el 2,6%. Los bordes regulares se presentaron en el 94,7%. El tamaño promedio del tumor fue 12,5 cm, predominaron los tumores con tamaño de 11 cm a más con 69,3%. Existió cruce de la línea media en el 73,3% de los casos. La estructura interna evidenciada por tomografía fue heterogénea en el 98,7% de los casos. La estructura interna heterogénea del tumor de Wilms se manifestó con características de necrosis en el 97,2% y combinada con calcificación y hemorragia en el 1,4% de los casos cada uno, respectivamente. El tumor de Wilms desplazó a las estructuras vasculares en el 62,7%; engloba a las mismas en el 24% e infiltra en el 8% de los casos. La trombosis de la vena renal y vena cava se presentó en el 13,3% y 9,3% cada uno respectivamente. No se encontró ninguna relación del tumor con los vasos en el 22,7%. Las metástasis a las adenopatías regionales se presentan en el 12% ; las adenopatías a distancia en el 26,7%. La metástasis a hígado se presentó en el 16% de los casos y en pulmones en el 18,7%. Otras metástasis ocurrieron en el 13,3% de los casos.

Conclusión: Las características clínicas de mayor predominio fueron la masa y dolor abdominal. Las características tomográficas fueron un tumor de forma ovalada de borde regular con un tamaño mayor de 11 cm de característica heterogénea.

Palabras claves: Características clínicas, características tomográficas, tumor de Wilms.

ABSTRACT

Title: Clinical and tomographic Wilms tumor patients of the National Institute of Neoplastic Diseases.

Objective: To describe the clinical and tomographic Wilms tumor patients of the NATIONAL INSTITUTE OF NEOPLASTIC DISEASES, Lima, Peru, during the period 2007-2011.

Methods: We performed a descriptive, observational, radiological and epidemiological profile, retrospective.

Results: The mean age was 3.04 years and the disease duration was 68 days. The genus is distributed mostly in females with 50.7%. The predominant abdominal mass in patients with Wilms tumor with 81.3%, second abdominal pain was evident with 66.7%. Less often presented with hematuria and fever 21.3% and 16% each, respectively. The shape of the predominant Wilms tumor was oval in 54.7%, followed by the rounded shape in 36%; lobed with 6.7% and 2.6% in bilobed. The regular margins occurred in 94.7%. The average tumor size was 12.5 cm predominated tumors with a size of 11 cm with 69.3% more. There was crossing the midline in 73.3% of cases. The internal structure was heterogeneous tomography evidenced in 98.7% of cases. The heterogeneous internal structure of Wilms tumor with features of necrosis expressed in 97.2% and combined with calcification and hemorrhage in 1.4% of cases each, respectively. Wilms tumor vascular structures displaced in 62.7%; encompasses the same in 24% and 8% infiltrates cases. Thrombosis of the renal vein and vena cava was presented in 13.3% and 9.3% each respectively. There was no relationship of tumor vessels in 22.7%. Metastases to regional lymph nodes occur in 12%, lymphadenopathy distance in 26.7%. The liver metastases occurred in 16% of cases and 18.7% in the lungs. Other metastases occurred in 13.3% of cases.

Conclusion: The most prevalent clinical features was the mass and abdominal pain. The tumor characteristics were tomographic oval regular edge larger than 11 cm heterogeneous feature.

Keywords: Clinical and topographic characteristics, Wilm's tumor.